



## SINTERMETALL

*Estable, fresado en el propio laboratorio*

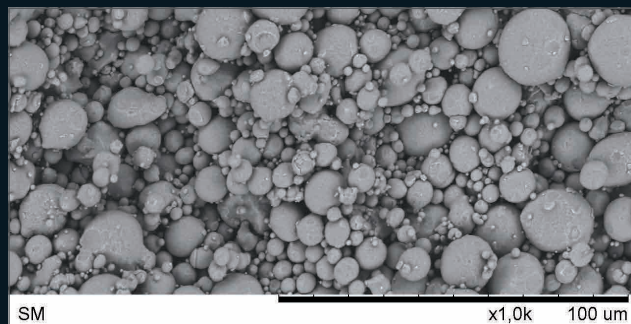
## SINTERMETALL

Los bloques de cromo-cobalto (metal no noble) poseen una altísima densidad primaria y además tienen una ligera presinterización, lo cual permite el fresado de cualquier restauración dental en estado presinterizado. Gracias a la contracción constante del 7%, se producen restauraciones perfectamente estables y no basculantes después de la sinterización. Las propiedades del Sintermetall hacen posible que todas las estructuras metálicas y restauraciones (arcadas completas, coronas individuales, telescópicas, barras, inserciones) estén libres de tensiones.

### Propiedades:

- Aleación de cromo-cobalto de alto rendimiento
- Ningún tipo de deformaciones ni tensiones en las estructuras de metal
- No se presentan cavidades o impurezas en la estructura de metal
- Elevada resistencia a la tracción por la óptima unión de los metales y las superficies extremadamente lisas (aleación dental a base de cobalto, Tipo 5; DIN EN ISO 22674)
- Excelente estabilidad de los bordes
- No es necesario reequipar o agregar accesorios al sistema CAD/CAM
- Sinterización sin oxígeno al alto vacío en el horno Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum, con el Sinter Metal Furnace Adapter, o en el horno Sinterofen 300S
- Sinterización sin gas de protección y sin óxidos residuales
- La distribución uniforme de la temperatura en el interior de los hornos permite la realización de trabajos hasta 14 unidades
- Tiempo de fresado por unidad dependiendo de la fresadora: aprox. 15 minutos
- Puede ser galvanizado para reducir la tonalidad grisácea de las estructuras secundarias de zirconia
- Emplea menos tiempo de trabajo en comparación con la técnica de colado

Sintermetall: imagen de la superficie bajo el microscopio electrónico

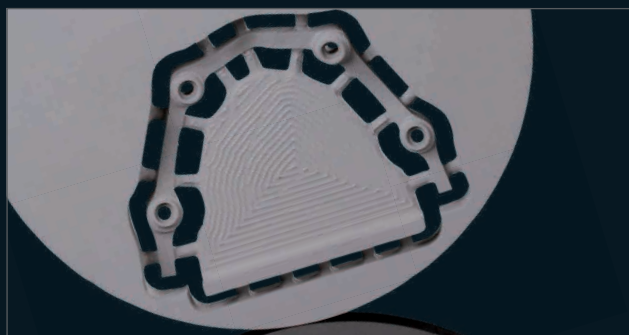
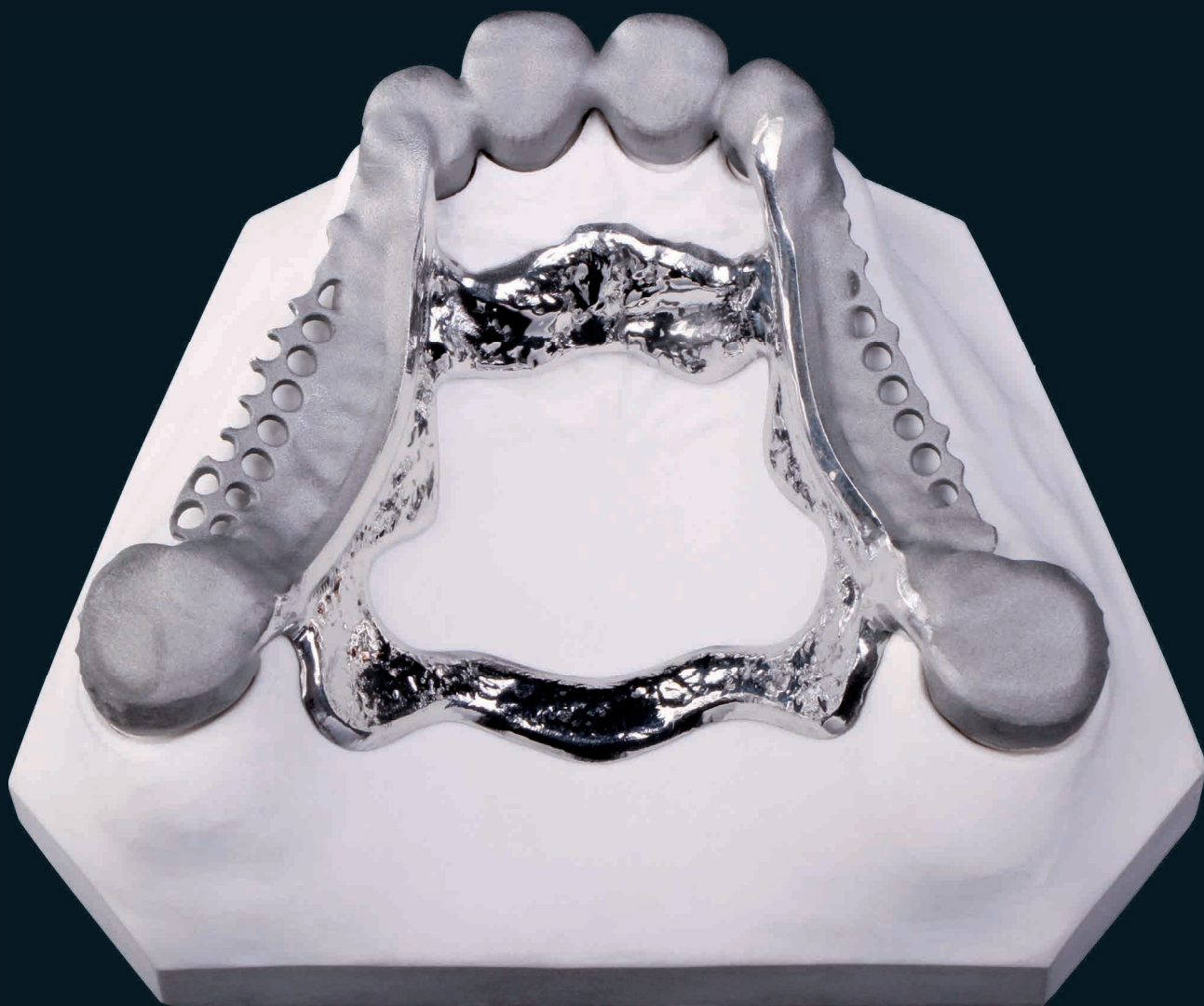


presinterizado



sinterizado

# AJUSTE PERFECTO



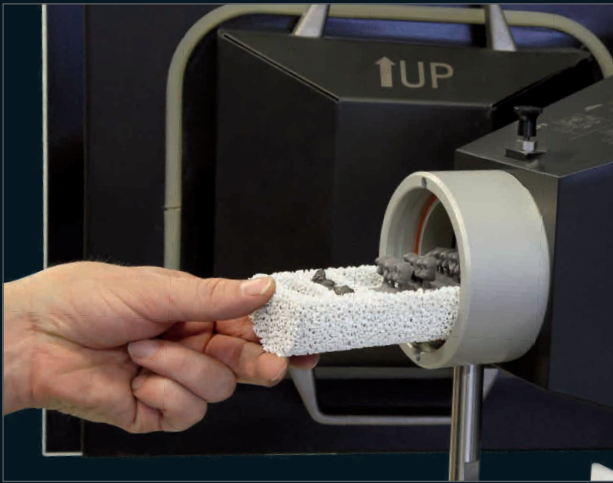
*Barra de Sintermetall fresada en un bloque 95H10*



*Base estable para estructuras secundarias en zirconia, resina y Cerámica. Puede ser galvanizada.*

SINTERIZACIÓN SIN GAS DE PROTECCIÓN

# SINTERIZACIÓN SIN ÓXIDOS RESIDUALES



Cámara de combustión del Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum con capacidad para máximo 120 unidades de zirconia y 25 unidades de metal presinterizado



Cámara de combustión del Sinterofen 300S para aprox. 50 unidades de Sintermetall; 2 arcadas completas o 6 barras en un solo proceso de sinterización

## ACCESORIOS

### Horno de sinterización Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum



**Sintering Tray Sintermetall (ZBAC2186)**

Bandeja de sinterización para estructuras de máximo 5 unidades en el horno Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum. Capacidad total: hasta 25 unidades



**Sintering Holder (ZBAC2188)**

Dispositivo de sujeción para la sinterización de estructuras de metal presinterizado de 6 o más unidades, fijadas en el Bar Carrier o Bar Carrier XL

### Horno de sinterización Sinterofen 300S



**Sintering Tray Sintermetall XL 300S (ZBAC2187)**

Bandeja de sinterización para estructuras de metal presinterizado de máximo 5 unidades en el horno Sinterofen 300S. Capacidad total: hasta 50 unidades



**Sintering Holder XL 300S (ZBAC2189)**

Dispositivo de sujeción para la sinterización de estructuras de metal presinterizado con más de 6 unidades, fijadas en el Bar Carrier o Bar Carrier XL



**Bar Carrier (ZBAC3801)/  
Bar Carrier XL (ZBAC3811)**

Soporte para fijar una o tres barras en el Sintering Holder o Sintering Holder XL 300S



**Sintering Platform XL (ZBAC3871)**

Para la fácil carga del Sintering Holder XL 300S y para el almacenamiento ordenado de los varios componentes de sinterización



**Sintering Powder Supreme (ZBAC3831)**

Granulado para la sinterización de metal presinterizado sin óxidos residuales



**Insert Tray Supreme Extended (ZBAC3841)**

Para equipar el Sintering Holder XL 300S con estructuras pequeñas de Sintermetall. Llenarlo con Sintering Powder Supreme para la sinterización sin óxido residual; Permite la sinterización de estructuras pequeñas y grandes en un único ciclo

# EL MATERIAL

El metal presinterizado es resistente a la deformación y sirve para la elaboración en el propio laboratorio de: coronas individuales hasta puentes de 14 unidades, estructuras de metal, coronas telescópicas, barras, reconstrucciones con poste – muñón e inserciones en el propio laboratorio. Se fresa en seco con todas las fresadoras de Zirkozahn (excepto con la fresadora MI Abutment) usando las fresas CAD/CAM Sintermetall. Se puede galvanizar a través de un proceso electrolítico (galvanizado) y es posible estratificar con cerámica, (considerar el coeficiente de dilatación).



Puente de 14 unidades en Sintermetall

<i>Zirkozahn Sintermetall</i>	<i>Altura</i>	<i>Código artículo</i>
	95H10	MEAD0610
	95H12	MEAD0612
	95H14	MEAD0614
	95H16	MEAD0616
	95H18	MEAD0618
	95H20	MEAD0620
	95H22	MEAD0622
	95H25	MEAD0625
	95H30	MEAD0630

Utilizar sólo con Sintering Powder Supreme (ZBAC3831).

A petición, ofrecemos también bloques con diferentes alturas y diámetros (p.ej. 98 mm) para la elaboración con sistemas de otros fabricantes.

## SINTEROFEN 300S

HORNO DE SINTERIZACIÓN PARA SINTERMETALL



- Equipado con bomba de vacío de alto rendimiento para la sinterización sin oxígeno
- Sinterización sin gas de protección y sin óxidos residuales
- Cámara de combustión más amplia con capacidad para aprox. 50 unidades de Sintermetall
- Con el especial dispositivo de suspensión Sintering Holder XL 300S se pueden sujetar 2 arca-das o 6 barras en un proceso de sinterización
- Enfriamiento automático y controlado
- Exterior construido en vidrio templado de alta calidad
- Manejo a través de pantalla táctil de 4,3" a color que visualiza el proceso de sinterización y el tiempo restante
- Interfaz USB para realizar actualizaciones
- Fácil mantenimiento y alta durabilidad

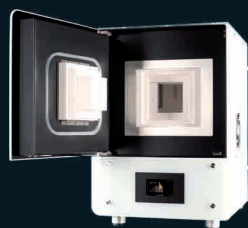
## HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

Zirkonzahn Worldwide – Tel +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com

Si desea conocer a nuestros afiliados comerciales en su propio país, consulte nuestra página web

## ZIRKONOFEN 700 ULTRA-VAKUUM

HORNO DE SINTERIZACIÓN PARA ZIRCONIA Y METAL PRESINTERIZADO



Horno de sinterización  
Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum

+



Sinter Metal Furnace Adapter

=



Zirkonofen 700 Ultra-Vakuum  
con Sinter Metal Furnace Adapter



WEAB3518ES=